

RESUMEN

El presente trabajo “ANALISIS DE SUBRASANTES DE ROCAS METEORIZADAS Y SU EFECTO EN EL DISEÑO DEL PAQUETE ESTRUCTURAL” está orientado a evaluar y determinar las características físicas y mecánicas de la subrasante en estudio del tramo carretero Iscayachi- Final Copacabana ubicada entre las progresivas Prog:10+760 a la Prog 18+860, ya que una subrasante es la capa de terreno de una carretera que soporta la estructura de pavimento y que se extiende hasta una profundidad que no afecte la carga de diseño que corresponde al tránsito previsto.

Este análisis pretende evaluar a las subrasantes de este tramo con el fin de realizar el diseño del paquete estructural que garantice la estabilidad del pavimento cuando la subrasante se encuentra afectada por los agentes climáticos y atmosféricas más severos.

Uno de los problemas que afecta el paquete estructural, es debido a la inestabilidad de la subrasante, esto ocurre cuando la subrasante se ve afectada por la lluvia, el viento, las heladas y los extremos cambios de temperatura, que hacen que la misma sufra un proceso de meteorización o desintegración de sus partículas o bloque de suelo, cambiando de esa manera sus características y resistencia y que al mismo tiempo se refleja sobre la carpeta asfáltica.

Los beneficios que se logra rescatar de esta investigación, es que la misma consigue aportar a otro tipo de investigaciones similares o puede ser la raíz para realizar una investigación más extensa y de conocimientos más amplios y brindar beneficios a la población.

En síntesis, la proyección de este trabajo está orientada a la aplicación de alternativas de solución en este tipo de subrasantes realizando un análisis minucioso basado en un criterio técnico económico con el fin de brindar un diseño óptimo.